

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/093236 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F02B 63/04,
43/10, F02G 5/02

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: AUER, Gerhard [AT/AT]; Plüddemanngasse
77/1, A-8010 Graz (AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2005/000109

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. März 2005 (25.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

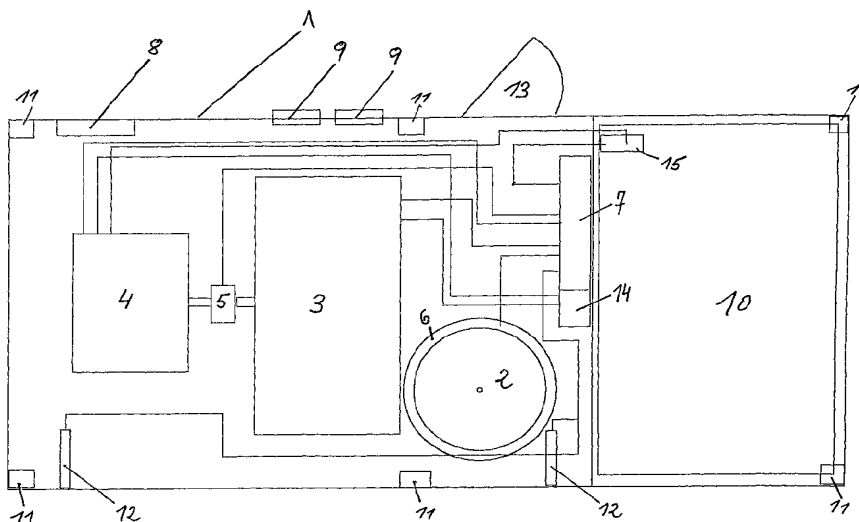
(30) Angaben zur Priorität:
A 554/2004 29. März 2004 (29.03.2004) AT

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MOBILE POWER PLANT

(54) Bezeichnung: DAS MOBILE KRAFTWERK



(57) Abstract: The invention relates to a mobile container power plant. The aim of the invention is to allow for the first time the production of a mobile power plant of this size, which produces an electric current without the emission of pollutants. To achieve this, said plant consists of a container (1), in which a drive assembly (4), a generator (3), a drive shaft with transmission gearing (5), a ventilation and deaeration system (9) and a control system (7) comprising GPS-GSM technology are installed. The mobile power plant can supply an electric current of up to 10 MW. Said electric current is environmentally friendly, as the fuel that is used consists of methanol and water or ethanol and water and produces no pollutants. Said mobile container can be installed anywhere and is autonomous as it contains a tank (10) with a capacity of up to 45,000 litres.

(57) Zusammenfassung: Der mobile Kraftwerkcontainer ist eine Erfindung die es erst ermöglicht, das ein Kraftwerk in dieser Größenordnung mobil ist und Strom produziert ohne Schadstoffe. Diese Aufgabe wird diese Erfindung durch folgenden Umstand gerecht, als das die Erfindung aus einem Container (1) besteht in dem ein Antriebsaggregat

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/093236 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

(4), ein Generator (3), eine Antriebswelle mit Übersetzungsgetriebe (5), einer Belüftung und Entlüftung (9) einem Kontrollsystem (7) mit GPS-GSM Überwachungssystem installiert ist und dieses mobile Kraftwerk kann Strom liefert bis zu 10 MW. Dieser Strom ist umweltfreundlich, da der Kraftstoff welcher verwendet wird aus Methanol-Wasser oder Ethanol-Wasser besteht und keine Schadstoffe produziert. Durch diese Erfindung wird ein Kraftwerk mobil gemacht. Dieses mobile Containerkraftwerk kann überall aufgestellt werden und da ein Tank (10) eingebaut ist mit bis zu 45.000 Liter ist dieses mobile Kraftwerk unabhängig.